



Reanimador Manual

MANUAL DE INSTRUÇÕES REANIMADOR MANUAL



Reanimador Manual

INSTRUÇÕES DE USO REANIMADOR MANUAL COMPOSTO

Bolsa, Tubo de oxigênio, Reservatório, Válvula tipo Non Breanthing, Máscara de Silicone e Válvula limitadora de pressão. Não estéril, 100% livre de látex.

O reanimador manual está disponível nos seguintes tamanhos:

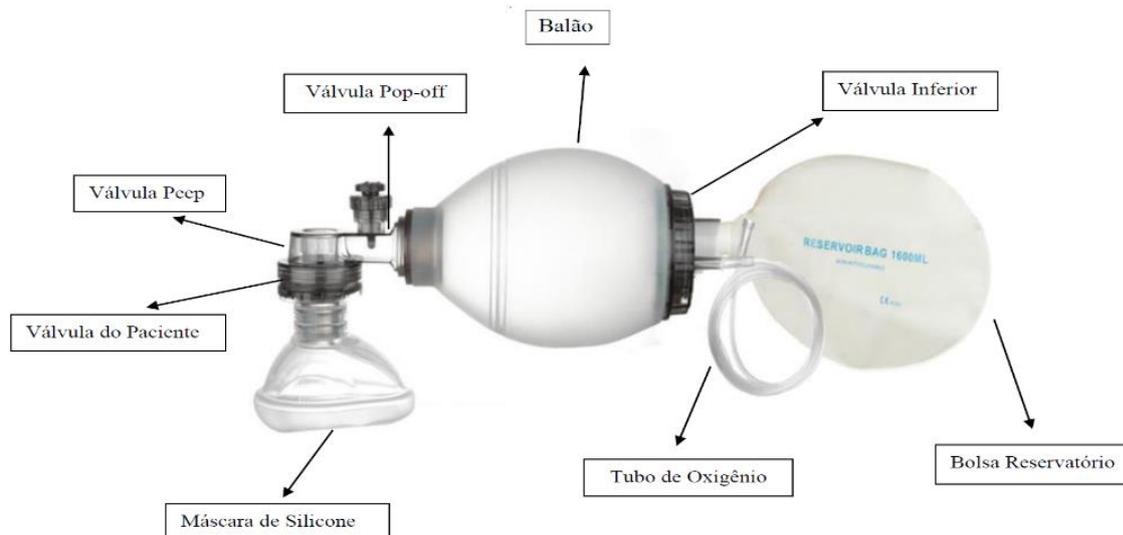
- Adulto;
- Pediátrico;
- Lactante (neonatal).

USO PRETENDIDO

O reanimador manual é um dispositivo portátil, indicado para auxiliar na respiração artificial e reanimação cardio-pulmonar. O reanimador pode ser usado para ventilar pacientes com apnéia, aumentar a ventilação ou fornecimento de oxigênio para pacientes que respiram espontaneamente. Indicado para uso médico, por profissional qualificado ou profissionais que trabalham em emergência, treinados em ventilação pulmonar e suporte a vida.

ACESSÓRIOS

Acessórios para reposição: Máscara; Válvula PEEP; Reservatório e Tubo de Oxigênio.



PRECAUÇÕES

1. Este produto deve ser utilizado por pessoas previamente treinadas e qualificadas nas técnicas de ressuscitação pulmonar.
2. Limpe as vias aéreas do paciente antes de usar o ressuscitador manual.
3. Sempre verifique o funcionamento adequado do reanimador.
4. Verifique a ação correta da válvula. Verifique se o paciente está sendo ventilado, observando a movimentação torácica de subida e descida e queda do peito do paciente e cor dos lábios e rosto durante a ressuscitação.
5. Sempre faça o teste funcional do reanimador após desembalar e montar.
6. Não use o ressuscitador em atmosferas tóxicas ou perigosas.
7. Óleo ou graxa não devem ser usados próximo a equipamentos de oxigênio, pois pode resultar em fogo.
8. Não fume ou use chamas abertas quando o oxigênio estiver em uso, pode ocorrer incêndio.

Reanimador Manual

MONTAGEM DO RESSUSCITADOR MANUAL

Antes de usar o reanimador, estenda completamente a bolsa do reanimador. Avalie visualmente o funcionamento da válvula fazendo compressão no balão.

Conecte a máscara na saída de oxigênio para o paciente. Se usar o reanimador com alta concentração de oxigênio, estenda completamente o tubo de oxigênio, conecte o adaptador do bico de oxigênio à fonte adequada de oxigênio. Conecte o balão reservatório. Defina o fluxo de oxigênio para não exceder 15 LPM ou conforme prescrição médica.

TESTE DE FUNCIONAMENTO ANTES DO USO

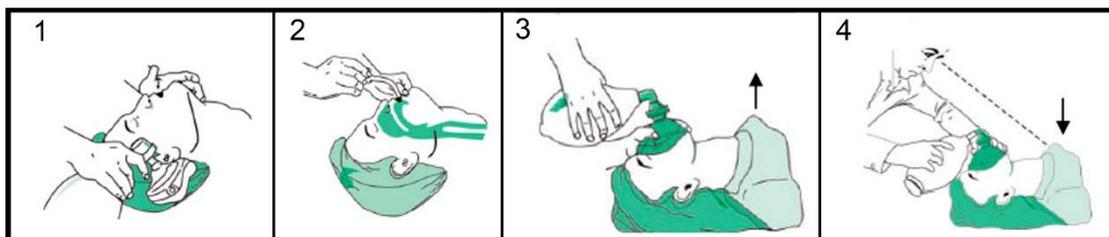
1. Conecte um pulmão de teste de 1,5 litro ao conector do paciente. Aperte e solte o Balão do reanimador por várias vezes, e verifique se o pulmão de teste está enchendo. À contínua ventilação, expansão e relaxamento do pulmão teste devem estar visível. Caso contrário, verifique o obturador da válvula de entrada e o obturador da válvula do paciente.

2. Feche a válvula limitadora de pressão e o conector do paciente com o polegar enquanto comprimir a bolsa do reanimador para verificar o encaixe adequado da válvula.

3. Abra a válvula limitadora de pressão e feche o conector do paciente com o polegar. A válvula limitadora de pressão deve ser ativada e deve ser possível ouvir o fluxo expiratório da válvula.

4. Reservatório: forneça um fluxo de gás de 3,0 L / min ao tubo de oxigênio, verifique se o reservatório enche. Caso contrário, verifique a integridade dos dois obturadores das válvulas ou se há danos no reservatório ou se o tubo de oxigênio esta bloqueado.

INSTRUÇÕES DE USO



1. Abra a boca do paciente, limpe as vias aéreas de qualquer corpo estranha ou fluidos. Use um aspirador de emergência caso necessário. Incline a cabeça totalmente para trás e empurre a mandíbula para cima de forma que o pescoço fique totalmente esticado para abrir as vias aéreas.

2. Para auxiliar a ventilação, pode ser benéfico inserir uma cânula de Guedel. Tenha cuidado para não empurrar a língua para trás e, assim, obstruir a garganta.

3. Segure a máscara no rosto do paciente, cobrindo boca e nariz, inclinando totalmente a cabeça para trás, segure a máscara levantando o queixo para a frente. Comprima a bolsa e observe o peito expandir.

4. Realize a pressão na bolsa de 12 à 20 vezes por minuto ou 30 vezes no caso de bebês. Se houver resistência contínua à insuflação, verifique se há obstrução das vias aéreas ou corrija a inclinação da cabeça para trás. Se não for atingir ventilação adequada com o ressuscitador, volte imediatamente à ventilação expirada (boca a boca ou boca a nariz).



Reanimador Manual

5. A frequência de ventilação correta pode variar. Por favor, siga a frequência de ventilação atual, recomendada pelas diretrizes de seu país ou internacionais (Guidelines).

6. Se o paciente vomitar durante a ventilação com a máscara, limpe imediatamente as vias aéreas, em seguida, comprima livremente a bolsa algumas vezes antes de retomar a ventilação.

7. Na versão para adultos: A válvula limitadora de pressão abre em 60 cm H₂O.
Na versão pediátrica e lactante (neonatal): A válvula limitadora de pressão abre em 40cm H₂O.

Cuidado: Um som de chiado pode ser ouvido quando o dispositivo esta aberto. Altas pressões de ventilação podem causar ruptura pulmonar ou distensão do estômago em alguns pacientes.

8. Aviso: Se forem necessárias pressões mais altas, pressione e gire o botão enquanto aperta o balão, a válvula limitadora de pressão é substituída.

ADVERTÊNCIA

Altas pressões de ventilação podem causar ruptura pulmonar ou distensão do estômago em alguns pacientes.

9. Administre oxigênio conforme referido ou de acordo com as instruções médicas indicadas.

ESPECIFICAÇÕES

	ADULTO	PEDIÁTRICO	LACTANTE (NEONATAL)
Peso Corporal	>30 Kg	10 – 30 Kg	<10 Kg
1 Máscara	5	2	0
Opções de Máscara	3, 4, 5, 6	2, 1	000, 00, 0, 1
Volume Sistólico	800 ml	400 ml	280 ml
Volume do Reanimador	1.700 ml	700 ml	380 ml
Dimensões	212 mm x 131 mm	146 mm x 100 mm	135 mm x 75 mm
Peso do Reanimador	600 G	410 G	350 G
Válvula Unidirecional	60cm H ₂ O	40cm H ₂ O	40cm H ₂ O
Espaço Morto	7 ml	7 ml	7 ml
Resistência Inspiratória	<5cm H ₂ O (50 L/min)	<5cm H ₂ O (50 L/min)	<5cm H ₂ O (50 L/min)
Opções Bolsa Reservatório EVA	2.500 L ou 2.000	2.000 ou 1.600	1.000 L ou 0.600 L
Opções Bolsa Reservatório Silicone	3.000 L ou 2.000 L	2.000 L ou 1.000 L	1.000 L ou 0,500
Conector do Paciente	22 mm OD /15 mm LD	22 mm OD /15 mm LD	22 mm OD /15 mm LD
Tubo de oxigênio	2,1 metros	2,1 metros	2,1 metros
Temperatura de Funcionamento Recomendada	-18°C~+50°C,	-18°C~+50°C,	-18°C~+50°C,
Armazenamento	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C
Acessórios e peças para reposição			
Válvula do paciente	Silicone		
Válvula PEEP	PC		

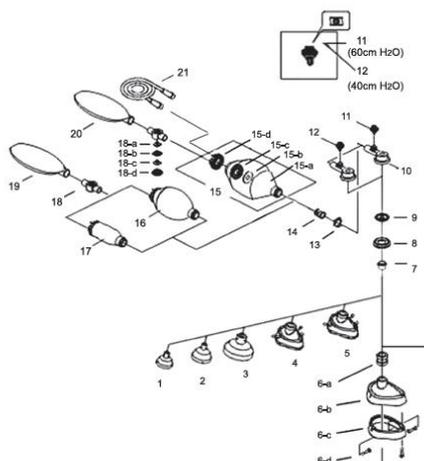
Reanimador Manual

Válvula Limitadora de Pressão	PC, Silicone e aço	60cmH ₂ O
Válvula Limitadora de Pressão	PC, Silicone e aço	40cmH ₂ O
Válvula tipo non-rebreathing	PC	Disponível (com porta PEEP)
Válvula de entrada para reanimador	PC	
Válvula dockbill	Silicone	
Conector do reservatório	PC	
Balão do reanimador para adulto/ pediátrico e neonatal	Silicone	
Disco da válvula de admissão	Silicone	
Tampa	PC	
Válvula de entrada	PC	Disponível (em 1 válvula de entrada)
Disco da válvula de entrada	Silicone	
Suporte da válvula	PC	
Disco da Válvula	Silicone	
Tampa	PC	
Bolsa Reservatório 2.000 ml / 1.600 ml /1000 ml / 600 ml	EVA PP /	
Bolsa Reservatório 3.000 /2,500 ml 2.000 ml / 1000 ml / 500 ml	silicone	
Tubo de Oxigênio	PVC	
Máscara Facial	Silicone	Neonatal #000
Máscara Facial	Silicone	Neonatal # 00
Máscara Facial	Silicone	Neonatal # 0
Máscara Facial	Silicone	Infantil # 1
Máscara Facial	Silicone	Pediátrica # 2
Máscara Facial	Silicone	Adulto # 3
Máscara Facial	Silicone	Adulto # 4
Máscara Facial	Silicone	Adulto # 5
Conector	PC	

Consulte a disponibilidade dos acessórios com o distribuidor.

MONTAGEM

Estrutura de montagem.





Reanimador Manual

DESMONTAGEM

Solte "8" de "10" de "14", solte "15-c" de "15-d". Não desmonte "7" de "8"

LIMPEZA E ESTERILIZAÇÃO

As instruções dos fornecedores de agentes de limpeza bem como os fabricantes dos equipamentos de esterilização e desinfecção devem ser seguidas, lembrando sempre que deveram ser seguidos os protocolos estabelecidos pelos hospitais sobre limpeza e desinfecção.

As instruções abaixo servem como guia orientativo.

LIMPEZA

Desmonte o Reanimador Manual (retirar a máscara e conexões). As partes externas do reanimador manual podem ser lavadas com sabão e água hipoclorada ou solução germicida.

Após enxaguar, sempre verifique se não restou resíduos de produto de limpeza no equipamento, que podem se acumular nas conexões.

Após limpeza secar com pano limpo e macio.

Para o correto funcionamento do equipamento é fundamental a limpeza do diafragma da válvula anti-reinalação.

ESTERILIZAÇÃO

Os componentes que entram em contato com os gases respiratórios deveram ser periodicamente desmontados para a limpeza ou esterilização.

Utilize solução germicida apropriada ou óxido de etileno (C₂H₄O).

A esterilização usando o gás óxido de etileno deve obedecer aos parâmetros de temperatura a 54° C (134° F);

DESINFECÇÃO

A desinfecção química por imersão pode ser realizada utilizando-se solução de Glutaraldeído 2% por 12 horas. Enxágue com água destilada ou esterilizada, para eliminar as concentrações de produtos químicos utilizados.

Deixe secar em ambiente limpo.

OBSERVAÇÕES

Após a esterilização em Óxido de Etileno aguarde 24 a 48 horas antes de utilizar o material, para permitir a aeração e saída dos resíduos de gás.

Ao utilizar óxido de etileno, siga as instruções fornecidas pelo fabricante do equipamento de esterilização para determinar a temperatura e os períodos de aeração indicados.

AUTOCLAVE

Siga as instruções dos fabricantes de autoclaves referente a temperatura, pressão e tempo.

Todas as peças em silicone podem ser autoclavadas.

Desmonte as peças, lave todas as peças desmontadas. Embale separadamente e esterilize.

As peças devem permanecer dentro da câmara durante 15 minutos a 121° C ou 5 minutos a 134° C. Não colocar as peças sem embalagem adequada dentro da câmara, acondicionar as peças distante da parede da câmara. Não empilhe as peças.



Reanimador Manual

Não colocar em autoclave a extensão de oxigênio, o reservatório de oxigênio de EVA.
OBSERVAÇÃO: Não devem passar pelo processo de esterilização a vapor o reservatório de oxigênio em EVA, a extensão de oxigênio.

Detentor Notificação Anvisa:

Cirurgica São Felipe Produtos Para Saúde Ltda
Rua Graça Aranha, 875 – Vargem Grande – CEP: 83.321-020
Pinhais – PR
CNPJ: 07.626.776/0001-60
AFE: 8.09.011-1 Tel: 41 3354-1001 / 41 3354-1002
Resp. Técnica: Liliam Cristina Aguilar Gomes COREN/PR 358.465
E-mail: sac@cirurgicasaofelipe.com.br
www.cirurgicasaofelipe.com.br
ANVISA Nº 80901110012

Fabricante:

XIAMEN COMPOWER MEDICAL TECH. CO., LTD
Unit 301 No. 16, Xianghong Road, Xiang`an Torch Industrial Zone,
Xiamen, República Popular da China.
País de Origem: China.